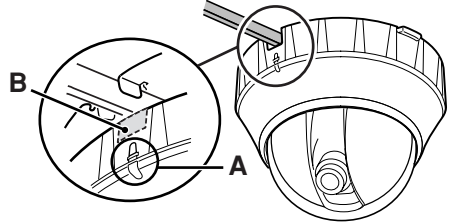
設置説明書

カラーCCDカメラ
品番 VCC-PT690

この設置説明書をよくお読みのうえ、正しく設置してください。
また、ご使用前に別冊の取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

⚠ お守りください

- 本機取り付け時の穴空けなどは注意しておこなってください。また、配線用の映像ケーブルなどは設置しやすいように引き出しておいてください。
- 本機を設置する際は、天井や壁などに対する防水処理を正しくおこなってください。
- 本機の総重量を考慮して、平面で耐久性がある天井や壁をお選びください。
- 本機は、−10℃〜+40℃の環境に設置してください。（結露なきこと）
- 静電気による破損を防ぐため、本機に触れる前に身近な金属（ドアノブなど）に手を触れて、身体の静電気を取り除いてください。

■ 天井面または壁面に配線する場合：
リブマーク（A）の上部のノックアウト（B）をペンチ等で折り曲げて取り除き、接続ケーブルを通してください。

■ 主要部品の交換時期
本機を連続してご使用した場合は、使用環境にもよりますが、部品が磨耗したり劣化します。本機の性能を維持させるためにもパンチルト動作回数120万回（水平方向の回転角が180度でPAN SPEEDがNORM設定で約2年間）または2年間を目安に交換をお勧めします。
- モータ、駆動部のケーブル、ギアなど

本機は次のように天井または壁に取り付けることができます。

天井取り付け参照

（天井内に配線する場合）

（天井面に配線する場合）

壁取り付け参照

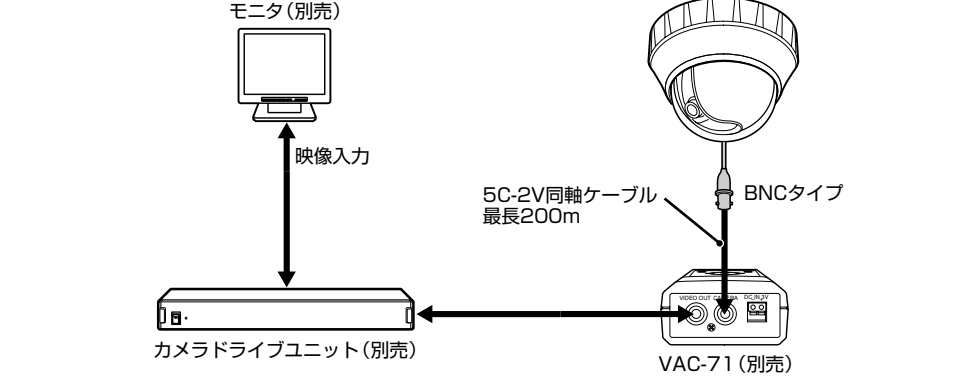
（壁面内に配線する場合） （壁面に配線する場合）

■ 付属品

①カバーシート

②ねじ

遠隔操作

■ 本機を遠隔操作で設定する
別売のカメラコントロールユニット（VAC-71）をお勧めします。カメラアングル（パン・チルト）の調整やメインメニューから詳細設定ができます。
詳しくはカメラコントロールユニットの取扱説明書をご参照ください。

- 設定や調整が終わりましたら、必ずカメラコントロールユニットは取りはずしてください。
- ケーブル補償器や映像分配装置を使用した場合の制御保証はできません。

簡易モニタ出力ピンでメニューやカメラアングルを確認する
（別売のカメラコントロールユニットを使用する場合は、この確認方法は不要です。）

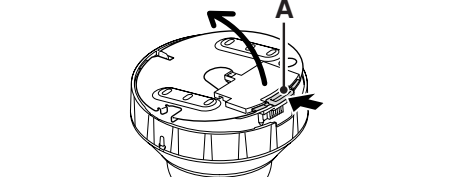
基板上のMONITOR OUTピンとGND ピンをワニロクリップで接続してください。
確認後は必ず接続をはずしてください。基板上の専用MONITOR OUTコネクターでも確認できます。

■ メニューの確認と変更
1) SETボタン（①）を約1秒以上押す
　メインメニューを表示します。
2) 選択ボタン（②）を上下に押し、メニューを選択してSETボタンを押す
3) 選択ボタンを左右に押し、指定項目や設定値を選択してSETボタンを押す

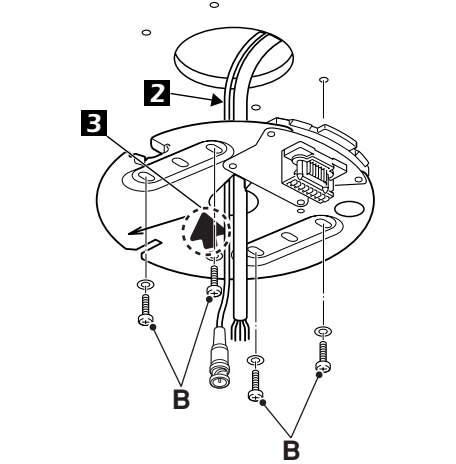
■ カメラアングルの確認と変更
1) モニタ映像がライブでメニューを表示していないときに選択ボタンの上下左右を押す
　カメラアングル（パン：◀▶／チルト：▲▼）を設定できます。
2) SETボタンを押し、選択ボタンの左右を押す
　ズーム（広角：◀／望遠：▶）操作ができます。
- SETボタンを押すごとにパン／チルトとズームの操作が切り換わります。

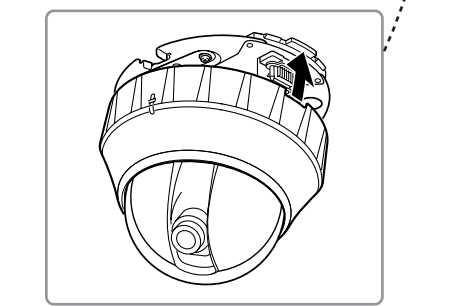
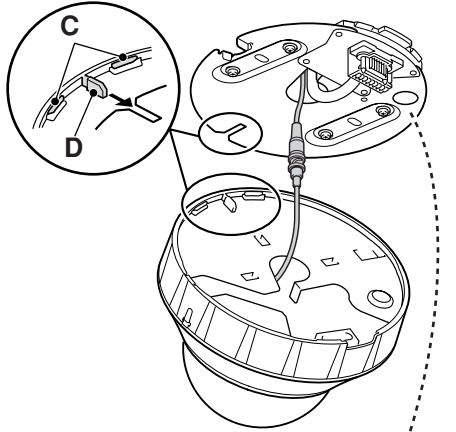
1AC6P1P3259--
L5BM1/JP (1007KR-HS)

天井に取り付ける

1 本機底面のベース板ロック（A）を押しながら、矢印の方向にベース板をはずす

2 ベース板の穴に配線用ケーブルを通す

3 ベース板の矢印（⬆）を上側にし、天井に合わせてネジ（B）を締める

ネジは下記指定の寸法を使用して確実に取り付けてください。
- 長さ：35mm以上
- 直径：3.5mm 〜 4.5mm
- ネジ頭の高さ：3.5mm以下（ワッシャ含む）

4 接続したケーブルを天井内に押し込み整形する（接続を参照）

5 本機のリブ（C）とフック（D）をベース板の切り込みに合わせ、カチッと音がするまで本機を押し込む

6 リブマーク（E）と反対側のドームカバー（F）を押しながらカバーを矢印の方向にはずす（図A-1）

7 本機を付属ネジ（G）でしっかりと締め付ける（図A-2）

8 本機を遠隔操作で設定する、または簡易モニタでメニューやカメラアングルを調整する（遠隔操作を参照）

9 本機のリブマーク（H）と突起部（H）を合わせ、カチッと音がするまでドームカバーを閉める（図A-3）

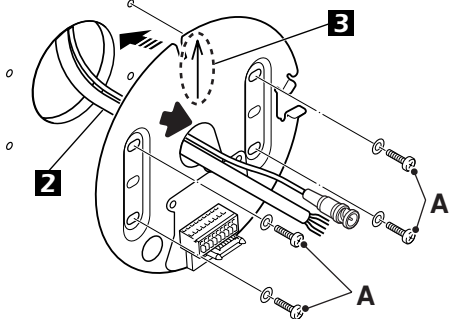
壁に取り付ける

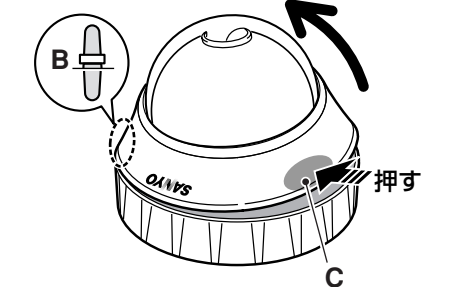
1 本機からベース板をはずす（天井に取り付ける：1参照）

2 ベース板の穴に配線用ケーブルを通す

3 ベース板の矢印（↑）を上側にし、壁に合わせてネジ（A）を締める

ネジは下記指定の寸法を使用して確実に取り付けてください。

- 長さ：35mm以上
- 直径：3.5mm ～ 4.5mm
- ネジ頭の高さ：3.5mm以下（ワッシャ含む）

4 接続したケーブルを壁内に押し込み整形する（接続を参照）

5 リブマーク（B）と反対側のドームカバー（C）を押しながらカバーを矢印の方向にはずす

6 バネ（D）を押さえて、シャーシベースからフック（E）をはずす（図B-1）

7 カメラ部を矢印の方向に引き出して底面が見える状態でカメラ部を回転させ、ロック（F）を上側にする（図B-1）

8 ロック（G）とシャーシベースの切り込み（H）を合わせ、バネ（D）を押さえてカメラ部を取り付け、フラットケーブル（※）はシャーシから離す（図B-2）

9 付属カバーシートの両方の折しろ（J）を直角に折り曲げ、裏面の剥離紙（K）をはがす（図B-3）

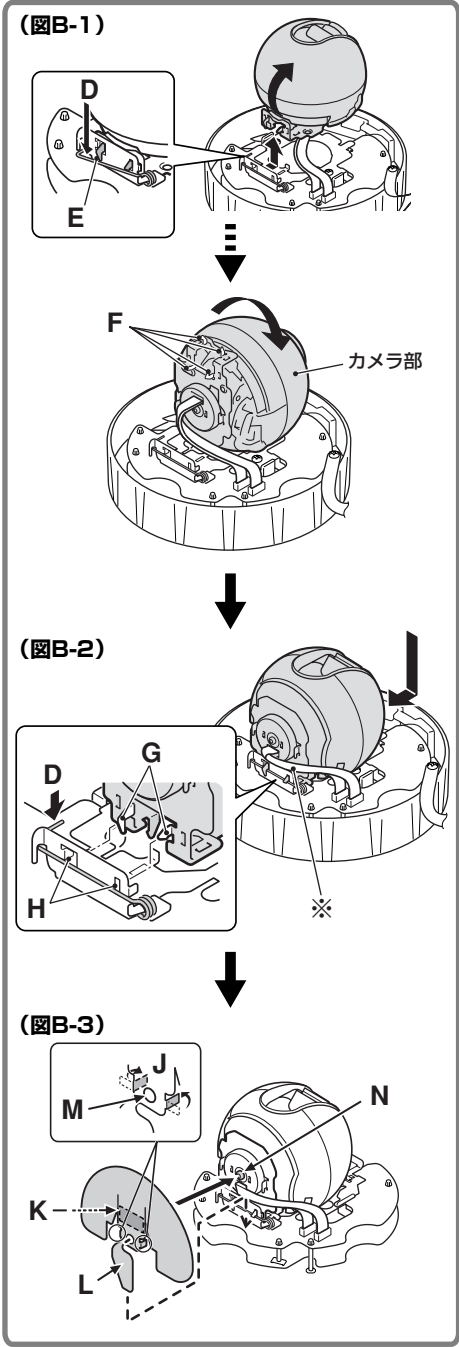
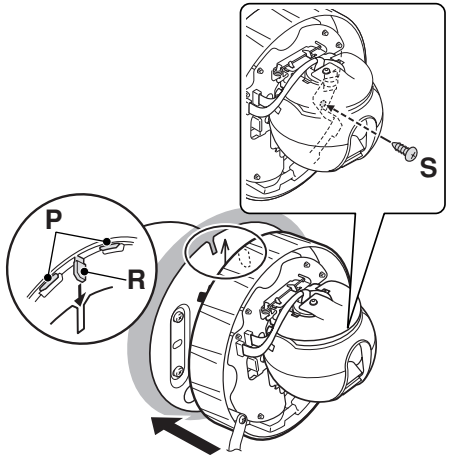
10 カバーシート端（L）をバネとシャーシベース間に差し込む（図B-3）

11 カバーシート穴（M）とシャフト頭（N）と合わせて、カバーシートが付着するように中央付近（K）を押さえる（図B-3）

カバーシートはカメラ位置検出用センサーの誤動作防止のためです。必ず指定の位置に貼ってください。

12 本機のリブ（P）とフック（R）にベース板の切り込みに合わせ、カチッと音がするまで本機を押し込み付属ネジ（S）でしっかりと締め付ける

13 本機を遠隔操作で設定する、または簡易モニタでメニューやカメラアングルを調整する（遠隔操作を参照）

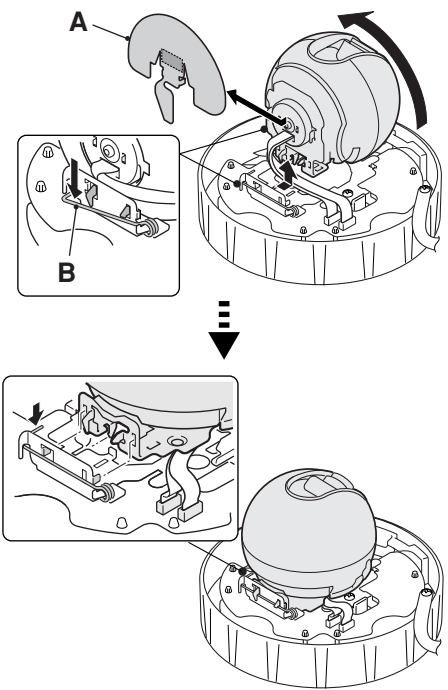
14 「天井に取り付ける」の9を参照してドームカバーを取り付ける

壁面から天井面へカメラ部を戻す

1 カバーシート（A）を取りはずす

カバーシートを取りはずすときは、シートが変形しないように充分注意してください。シートに大きなしわや折が生じると、再度の取り付け時にカメラ部に接触し、正常な操作を妨げる原因になります。

2 バネ（B）を押して、カメラ部をはずす

3 「壁に取り付ける」の7を参考にカメラ部を取り付ける

フラットケーブルがシャーシベース間などに挟まっていないことを確認してください。

接続のしかた

すべての接続が完了するまでは電源を入れないでください。

CAMERA IN端子　VIDEO OUT端子　5C-2V同軸ケーブル

5C-2V同軸ケーブル, 最長200m

カメラコントロールユニット（別売）（VAC-71）

カメラドライブユニット（別売）

ハードディスクレコーダー

CAMERA IN端子からはDC電圧が出力されています。間違えて接続すると、接続している機器を破損することがあります。

モニタを接続する

- 使用する同軸ケーブルが5C-2Vと異なると、映像や同期信号が減衰して正しく伝送されません。
- 接続する機器間の距離が短い場合は、3C-2V同軸ケーブルも使えますが、配管や空中配線には使用しないでください。
- 一般のテレビをモニタとして使う場合は、ピンプラグで接続してください。

VIDEO IN端子

カメラを遠隔操作する通信機器と接続する場合

カメラを遠隔操作するコントローラーなどの通信機器へ接続する

485 (A)
485 (B)
GND

COMスイッチ（S4003）は "Y" の位置であることを確認してください。

COM Y N

Y： 通信ボードを使用する
N： 通信ボードを使用しない

各接続線は24AWG以上、最長600mまでです。

アラーム信号を出力する

本ケーブルにランプなどを接続している場合は、アラーム信号を入力したり、内蔵のモーションセンサーを検知すると、ランプなどが点灯し異常などをお知らせすることができます。

<AL OUT>
<GND>

```
ALARM SETTING
ALARM IN      1
▷ALARM OUT    NO
MOTION        OFF
↓AREA         SET
```

アラーム信号を入力する

詳細は取扱説明書「アラーム入力を設定する」をご参照ください。

■ アラーム入力1の場合（"1" を選択）

<AL IN1>
<GND>

アラーム入力信号

■ アラーム入力2の場合（"2" を選択）

<AL IN2>
<GND>

アラーム入力信号

```
CAMERA            SET
PRESET POSITION   1
AUTO MODE         SEQ
AUTO RETURN       SET
▷ALARM            SET
PASSWORD          SET
LANGUAGE          SET
OPTION            SET

PRESET            OFF
MENU              END
```

```
ALARM SETTING
▷ALARM IN         1
ALARM OUT         NO
MOTION            OFF
・AREA            SET
・SENSITIVITY     SET
ZOOM              OFF
・ZOOM TIME       5S
DURATION          5S
ALARM SIGN        OFF
PRESET            OFF
MENU              BACK
```